



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2024]第 0266 号

项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 03 月 02 日



1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2024 年 02 月 05 日、02 月 19 日对华西能源工业股份有限公司的废气进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619020640

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2，检测点位见检测点位图。

表 2 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#: 加热炉（20m 炉）DA002 排气筒检测点位距地面 6m 处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: 加热炉（32m 炉）DA003 排气筒检测点位距地面 6m 处		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3。

表 3 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物 (mg/m ³)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	EX12SDZH 十万分之一天平 RX-YQ-044	1.0
二氧化硫 (mg/m ³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	YQ3000D 型大流量烟尘（气）测试仪 RX-YQ-217	3
氮氧化物 (mg/m ³)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织废气	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 表 2 金属热处理炉二级标准

5、检测结果

本次检测结果见表 5。

表 5 有组织废气检测结果表

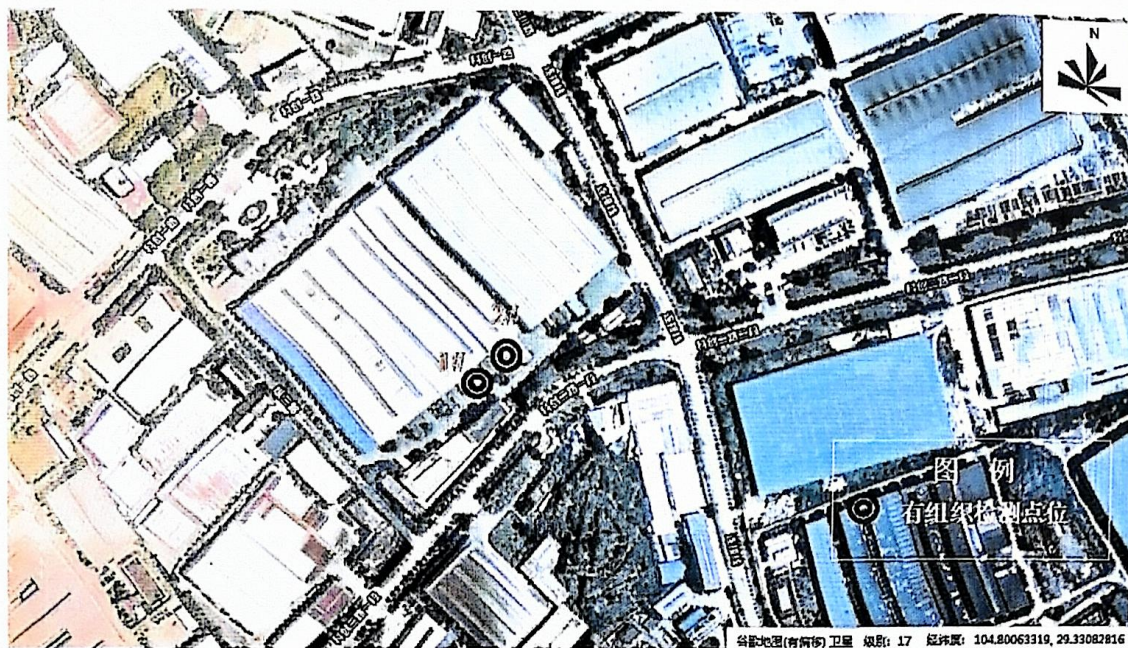
检测点位			1#: 加热炉(20m 炉) DA002 排气筒检测 点位距地面 6m 处(烟道截面积: 0.6362m ²)				排气筒高度 24m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论
烟温℃			212	213	213	/	/	/
含湿量%			13.1	13.2	13.2	/	/	/
动压 Pa			8	6	6	/	/	/
静压 KPa			0.01	0.01	-0.02	/	/	/
流速 m/s			4.02	3.49	3.49	/	/	/
实测含氧量%			6.5	6.4	6.5	/	/	/
过量空气系数			1.7				/	/
标干烟气流量 (m ³ /h)			4399	3802	3801	/	/	/
检测项目								
2024 年 02 月 05 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.7	7.1	6.9	6.9	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	5.7	6.0	5.9	5.9	200	符合
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	48	48	48	48	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	41	41	41	41	/	/

检测点位		2#：加热炉（32m 炉）DA003 排气筒检测 点位距地面 6m 处（烟道截面积：0.7854m ² ）				排气筒高度 28m	
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论
烟温℃		197	197	199	/	/	/
含湿量%		12.8	12.8	12.7	/	/	/
动压 Pa		11	10	10	/	/	/
静压 KPa		0.07	0.12	0.19	/	/	/
流速 m/s		4.65	4.44	4.44	/	/	/
实测含氧量%		6.7	6.8	6.8	/	/	/
过量空气系数		1.7			/	/	/
标干烟气流量（m ³ /h）		6469	6170	6165	/	/	/
检测项目							
2024 年 02 月 19 日	颗粒 物	实测浓度 （mg/m ³ ）	7.0	6.4	6.6	6.7	/
		折算浓度 （mg/m ³ ）	6.0	5.6	5.7	5.8	200 符合
	二氧化 硫	实测浓度 （mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
		折算浓度 （mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	氮氧化 物	实测浓度 （mg/m ³ ）	67	66	64	66	/
		折算浓度 （mg/m ³ ）	58	57	56	57	/

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

评价：本项目有组织废气 1#-2#点的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准限值要求，检测达标；二氧化硫、氮氧化物在《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中无限值，故不评价。

6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

编制: 李签发: 何审核: 陈日期: 2024.3.2